

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 421 219 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90118262.6**

51 Int. Cl.⁵: **C07D 501/18, C07D 205/095**

22 Anmeldetag: **22.09.90**

30 Priorität: **03.10.89 DE 3932905**
11.10.89 DE 3933934

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.04.91 Patentblatt 91/15

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.05.92 Patentblatt 92/20**

71 Anmelder: **BAYER AG**

W-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

72 Erfinder: **Lanz, Joachim, Dr.**
Claudiusweg 9

W-5600 Wuppertal 1(DE)

Erfinder: **Naab, Paul, Dr.**

Amalienstrasse 29

W-5600 Wuppertal 2(DE)

Erfinder: **Rosentreter, Ulrich, Dr.**

Kondorweg 23

W-5600 Wuppertal 1(DE)

54 Verfahren zur Herstellung von 7-Amino-3-[(Z)-1-propen-1-yl]-3-cephem-4-carbonsäure.

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von 7-Amino-3-[(Z)-1-propen-1-yl]-3-cephem-4-carbonsäure sowie Verfahren zur Herstellung von Zwischenprodukten, die zu dieser Verbindung führen.

EP 0 421 219 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 8262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 173 798 (BRISTOL -MYERS) *Insgesamt*	1-2	C07D501/18 C07D205/095
D,A	& DE-A-3 613 365 (BRISTOL MYERS) ---		
D,A	EP-A-0 292 808 (BAYER) * Seite 36, Zeile 21 * * Seite 39 - Seite 42; Anspruch 4 * * Seite 42; Abbildung 7 *	1	
D,A	EP-A-0 292 806 (BAYER) * Seite 49 - Seite 53; Anspruch 5 * * Seite 53; Abbildung 7 * * Seite 48, Zeile 25 * * Seite 32; Beispiel 10 * * Seite 35 - Seite 36; Beispiel 15 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C07D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24 JANUAR 1992	Prüfer LUYTEN H.W.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			